

# ADAPTIEVE DIJKEN

Architects H+N+S landscape architects +  
NEXT architects

2015-2016

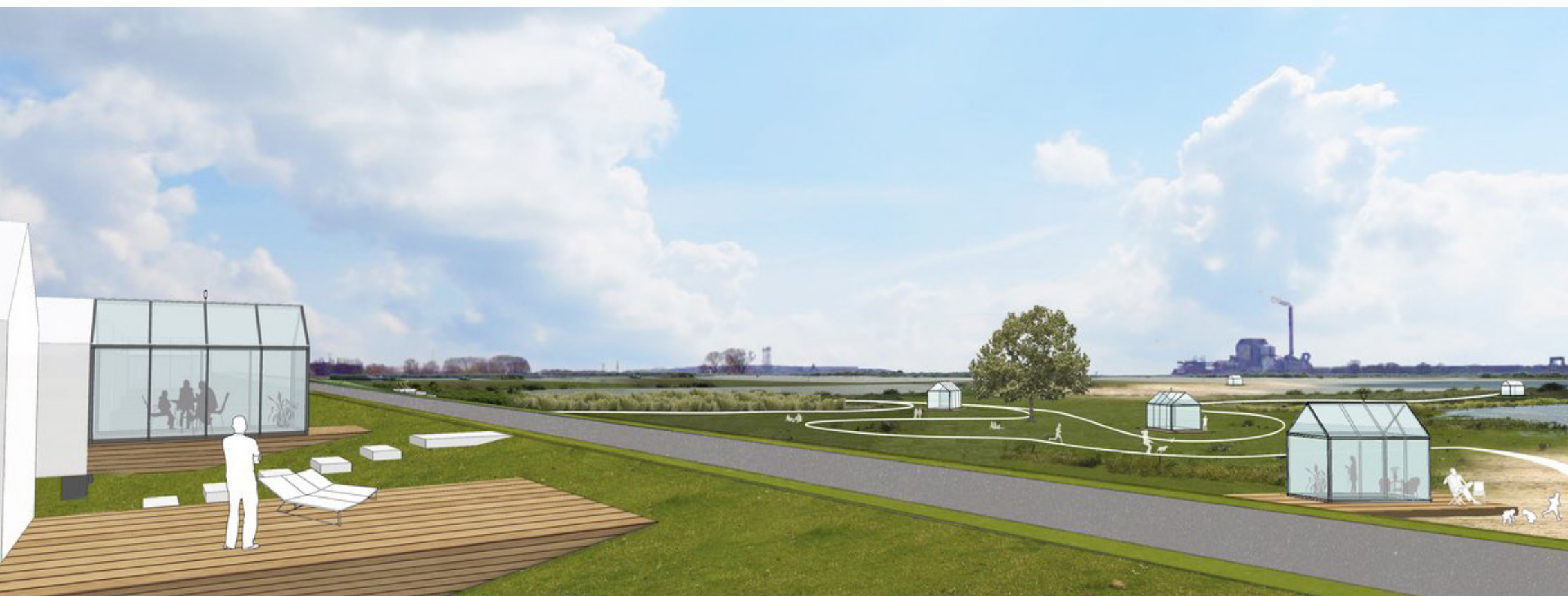
Waaldijk Tiel , NL

[hnsland.nl](http://hnsland.nl)

**SHOCK**

landing/ADAPTATION

# water  
# landuse  
# flood



Quando il livello dell'acqua aumenta inesorabilmente e le difese idrauliche diventano sempre più grandi cosa si può fare a parte innalzare argini sempre più alti? Un team interdisciplinare, composto dagli architetti H+N+S landscape architects in collaborazione con lo studio NEXT architects ha esaminato le opportunità di sviluppo lungo la diga Waal in Olanda ed ha delineato alcuni scenari alternativi per i prossimi 100 anni. Questa ricerca si è svolta come parte integrante del progetto di ricerca 'Adaptieve Dijk' (diga adattativa), istituito dalla BNA Research in collaborazione con le aziende idriche olandesi dei distretti del Valley and Veluwe, Drenthe Overijssel Delta e le province di Gelderland e di Overijssel. Il progetto 'Dijk Adaptieve' non si configura come un piano chiuso e finito ma riguarda una strategia di mantenimento e di crescita. Ciò implica un processo di trasformazione permanente, di adattabilità e di rinnovate dinamiche. La diga si trasforma in un paesaggio fluviale flessibile e dinamico capace di portare al miglioramento continuo ed a una trasformazione costante per nuove opportunità future. La diga/argine di Oosterhout si presta allo sviluppo di un paesaggio multifunzionale attraverso una strategia di sviluppo temporale e ciclico: sulla fascia interna del nuovo argine, lo sviluppo agricolo si adegua al ritmo del fiume e beneficia dei sedimenti fertili derivanti dalle esondazioni. In questo modo il paesaggio muta continuamente aspetto ed attiva cicli costanti attraverso particolari forme di lavoro e svago. La qualità del paesaggio fluviale dinamico diventa sperimentabile; la 'Adaptieve Dijk' non si conclude mai.

*When the water rises and the dikes are getting higher what can we do more with a dike that increasing it again and again? An interdisciplinary team, composed by H+N+S landscape architects and NEXT architects has examined the opportunities for spatial development along the Waal dike and outlined alternative future scenarios for the Dutch river dike for the next 100 years. This research was held as part of the design study 'Adaptieve dijk' (adaptive dike), set up by BNA Research in cooperation with the Dutch district water boards Riverland, Valley and Veluwe, Drenthe Overijssel Delta, the provinces of Gelderland and Overijssel and the Delta Design Platform. The 'Adaptieve dijk' is not a final plan, but concerns a maintenance and growth strategy. That means permanent transformation, adaptability and renewed dynamics. The dike turns into a dike zone, a multiple and flexible use of the landscape. In addition, the dynamics are a special field quality and continuous improvement and transformation are embraced as an opportunity. The dike at Oosterhout lends itself for the development of a multifunctional dike zone, and cyclic living on and over the dike. On the inside berm of the dike, the tree nurseries and fruit cultivation can respond to the rhythm of the land use and benefit from the extracted and stored sediment in the high floodplains. The active landscape changes in short cycles. With particular forms of living, working and recreation, the quality of the dynamic river landscape becomes experienceable. The adaptive dike is never finished.*